

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE STOP SPI

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	STOP SPI
Uso recomendado:	Fertilizante foliar líquido para uso en cultivos agrícolas.
Formulador:	Biorizon Biotech S.L. - España
Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	Contenido (% en peso)
N total	<0.05
Fósforo disponible (P ₂ O ₅) soluble en agua	8.00
Potasio soluble (K ₂ O) soluble en agua	3.00

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

No clasificado como peligroso.

Consejos de prudencia:

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización

Almacenamiento: Mantener a temperatura ambiente.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación

Ingestión: Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que

lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados.

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos derivados de la exposición al producto.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados:

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio y juego de vestimenta de protección.

En caso de incendio use rociado de agua, químicos secos dióxido de carbono o espuma química.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No debe realizarse acción alguna sin la formación adecuada, ni que suponga un riesgo personal. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para el personal de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en el Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado y la penetración en alcantarillas y agua potables.

Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de derrame pequeño: Detener la fuga si no presenta ningún riesgo adicional, retire los envases del área del derrame, diluya con agua y friegue.

En caso de gran derrame: Usar arena o absorbente inerte para absorber el líquido residual. Trasladar a lugar seguro.

7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar el contenedor original.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

- Límites de exposición profesional: Se desconoce el valor límite de exposición.
- Niveles con efecto derivado: No hay valores DEL disponibles.
- Concentraciones previstas con efecto: No hay valores PEC disponibles
- Controles de la exposición: No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/ facial: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Recomendado: Gafas de seguridad.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección): Guantes de goma o sintéticos. Guantes de PVC.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo pálido

Olor: Característico.

pH: 7

Propiedades explosivas: No posee propiedades explosivas en función de su composición.

Propiedades oxidantes: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad relativa: 0.99 (25°C)

Coefficiente de partición octanol/agua: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Grado de evaporación: No disponible

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** El producto es estable.
- **Materias que deben evitarse:** Reactivo con agentes oxidantes.
- **Productos de descomposición:** Pueden incluir óxidos de carbono.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Medio ambiente acuático: No es peligroso para el medioambiente acuático.

Medio ambiente no acuático: No es peligroso para el medio ambiente no acuático.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Evite la dispersión del material derramado. La eliminación de este producto, sus

soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Las directivas aplicables de la UE y las regulaciones nacionales, regionales y locales deben ajustarse al Catálogo europeo de residuos. El poseedor de dicho residuo debe asignarle un código de residuo específico según el sector industrial y tratarlo según el Catálogo Europeo de Residuos. Se recomienda que la clasificación se realice con el responsable de la eliminación del residuo.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase ADR/RID: No regulado
Clase IMDG: No regulado
Clase IATA: No regulado

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto cumple la legislación en materia de fabricación y etiquetado con el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes sobre productos fertilizantes.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia y se facilitan de buena fe y según nuestro saber actual y entender en la actualidad. No obstante, ninguna parte de este documento debe interpretarse como garantía o compromiso contractual, ya sea explícito, implícito o de cualquier otra manera.

En todos los casos, corresponde al usuario la responsabilidad de determinar y comprobar si la información y las recomendaciones contenidas en este documento son exactas, suficientes y aplicables a cada caso particular, y si un producto determinado es apropiado y conveniente para un uso o finalidad determinado.

Los productos mencionados pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos riesgos, no se garantiza en modo alguno que éstos sean los únicos existentes.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como a los usuarios finales.

El color del formulado puede variar dependiendo de las condiciones de almacenamiento, sin que la eficacia y /o propiedades físico-químicas se vean afectadas.